

# KOSZTORYS ŚLEPY

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty  
45111300-1 Roboty rozbiórkowe  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

**NAZWA INWESTYCJI** : REMONT BUDYNKU KOŚCIOŁA PARAFIALNEGO p.w. NMP NIEPOKALANIE POCZĘTEJ W SIERAKOWIE OBEJMUJĄCY WYMIANĘ POKRYCIA DACHOWEGO, RENOWACJĘ DREWNIANEJ KONSTRUKCJI DACHOWEJ

**ADRES INWESTYCJI** : Sieraków, ul. Poznańska 8

**INWESTOR** : Parafia Rzymskokatolicka p.w. NMP Niepokalanie Poczętej

**ADRES INWESTORA** : ul. Poznańska 8, 64-410 Sieraków Wlkp.

**BRANŻA** : Budowlana - pokrycie dach główny

**SPORZĄDZIŁ KALKULACJE** : Rafał Kamiński  
Rzecznawca Kosztorysowy nr upr. 400/2013

**DATA OPRACOWANIA** : 29.07.2024

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Sporządził kalkulacje

Data opracowania  
29.07.2024



## TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Wartość
1	2	3
1	DACH DACHÓWKA	
1.1	Roboty rozbiórkowe	
1.2	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty	
2	INSTALACJA ODGROMOWA	
	RAZEM netto	
	VAT	
	Razem brutto	
Ogółem wartość kosztorysowa robót		
W tym:		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT		
Podatek VAT		

Słownie:

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45261000-4	<b>DACH DACHÓWKA</b>			
1.1	45111300-1	<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z dachówki	m <sup>2</sup>		
d.1.	0508-03				
1		801,43*1,49	m <sup>2</sup>	1 194,131	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 194,131</b>
2	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu	m <sup>2</sup>		
d.1.	0430-03				
1		poz.1	m <sup>2</sup>	1 194,131	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 194,131</b>
3	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-04				
1		114,03+15,02+15,09+3,63	m	147,770	
				<b>RAZEM</b>	<b>147,770</b>
4	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-06				
1		19,72+17,10*8+4,50*2	m	165,520	
				<b>RAZEM</b>	<b>165,520</b>
5	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1.	0535-08				
1		poz.3*0,30 0,30*[15,09+15,02+14,59+12,37]*1,49	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	44,331 25,510	
				<b>RAZEM</b>	<b>69,841</b>
6	KNR 4-01	Usunięcie materiału z rozbiórki	m <sup>3</sup>		
d.1.	0106-04				
1		poz.7	m <sup>3</sup>	41,668	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,668</b>
7	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowniczymi na od-ległość 10 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-11				
1	0108-12	poz.1*0,02+poz.2*0,01+poz.3*0,12*0,05+poz.4*0,10*0,10+poz.5*0,001+poz.10*0,18*0,12+poz.12*0,16*0,16	m <sup>3</sup>	41,668	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,668</b>
8		Opłata za składowanie materiału z rozbiórki	m <sup>3</sup>		
d.1.	analiza indy- 1 widualna				
1		poz.7	m <sup>3</sup>	41,668	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,668</b>
1.2	45261000-4	<b>Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty</b>			
9	KNR 19-01	Ociosanie drewnazgrubne o gr. ciosu do 5 cm	m		
d.1.	0444-03				
2		163,20	m	163,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>163,200</b>
10	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze	m		
d.1.	0412-02				
2		120,0	m	120,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120,000</b>
11	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi	szt.		
d.1.	0412-01				
2		22,0	szt.	22,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,000</b>
12	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murłaty i podwaliny	m		
d.1.	0412-04				
2		25,0	m	25,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,000</b>
13	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - miecze lub zastrzały	m		
d.1.	0412-07				
2		20,0	m	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
14	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupy	m		
d.1.	0412-06				
2		20,0	m	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 4-01 d.1. 0413-02 2	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek gr. 32 mm  263,0	m  m	  263,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>263,000</b>
16	KNR 4-01 d.1. 0627-04 2	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza konstrukcji drewnianej dachu metodą smarowania  1612,077	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 612,077	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 612,077</b>
17	KNR 0-15II d.1. 0517-01 2	Zabezpieczenia połączeń membraną dachową na czas remontu (nie przewiduje się montażu membran dachowych pod dachówką)  poz.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 194,131	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 194,131</b>
18	KNR 0-15II d.1. 0517-02 2	Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat  poz.17	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 194,131	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 194,131</b>
19	KNR K-05 d.1. 0302-06 2	Wykonanie połączeń dachowych ponad 50 m <sup>2</sup> z dachówki ceramicznej karpiówki - co trzecia mocowana  poz.18	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 194,131	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 194,131</b>
20	KNR K-05 d.1. 0306-02 2	Dodatkowe nakłady na obróbkę okapów dachówką karpiówką  poz.3	m  m	  147,770	
				<b>RAZEM</b>	<b>147,770</b>
21	KNR K-05 d.1. 0306-04 2	Dodatkowe nakłady na obróbkę kalenic  1,49*[8,03*2+9,38*2+6,59*4]+6,22+12,31+6,22+16,17	m  m	  132,078	
				<b>RAZEM</b>	<b>132,078</b>
22	KNR-W 2-02 d.1. 0521-02 2	Rynny dachowe półokrągłe o śr. do 15 cm - z blachy miedzianej  poz.3	m  m	  147,770	
				<b>RAZEM</b>	<b>147,770</b>
23	KNR-W 2-02 d.1. 0521-05 2	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy miedzianej  11,0	szt.  szt.	  11,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
24	KNR-W 2-02 d.1. 0528-02 2	Rury spustowe okrągłe o śr. do 12 cm - z blachy miedzianej  poz.4	m  m	  165,520	
				<b>RAZEM</b>	<b>165,520</b>
25	KNR-W 2-02 d.1. 0516-02 2	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy miedzianej  poz.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  69,841	
				<b>RAZEM</b>	<b>69,841</b>
26	KNR-W 2-02 d.1. 1016-07 2	Wymiana świetlików dachowych  4,0	szt.  szt.	  4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
27	KNR-W 2-02 d.1. 0535-05 2	Obróbki świetlików dachowych z blachy miedzianej  poz.26	szt.  szt.	  4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
28	KNR 2-02 d.1. 1604-02/03 2	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 17 m - wraz z czasem pracy rusztowania  17,0*114,03 19,0*3,63	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1 938,510 68,970	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 007,480</b>
<b>2</b>	<b>45310000-3</b>	<b>INSTALACJA ODGROMOWA</b>			
29	d.2 analiza indywidualna	Wymiana instalacji odgromowej na nową zgodnie z dokumentacją projektową	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.1	m <sup>2</sup>	1 194,131	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 194,131</b>

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1</b>	<b>45261000-4</b>	<b>DACH DACHÓWKA</b>				
<b>1.1</b>	<b>45111300-1</b>	<b>Roboty rozbiórkowe</b>				
1	KNR 4-01 0508- d.1. 03 1	Rozbiórka pokrycia z dachówki	m <sup>2</sup>	1 194,131		
2	KNR 4-01 0430- d.1. 03 1	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie da- chu	m <sup>2</sup>	1 194,131		
3	KNR 4-01 0535- d.1. 04 1	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	147,770		
4	KNR 4-01 0535- d.1. 06 1	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	165,520		
5	KNR 4-01 0535- d.1. 08 1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>	69,841		
6	KNR 4-01 0106- d.1. 04 1	Usunięcie materiału z rozbiórki	m <sup>3</sup>	41,668		
7	KNR 4-01 0108- d.1. 11 0108-12 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami sa- mowytadowczymi na odległość 10 km	m <sup>3</sup>	41,668		
8	d.1. analiza indywi- dualna 1	Opłata za składowanie materiału z rozbiórki	m <sup>3</sup>	41,668		
<b>Razem dział: Roboty rozbiórkowe</b>						
<b>1.2</b>	<b>45261000-4</b>	<b>Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty</b>				
9	KNR 19-01 d.1. 0444-03 2	Ociosanie drewnazgrubne o gr. ciosu do 5 cm	m	163,200		
10	KNR 4-01 0412- d.1. 02 2	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze	m	120,000		
11	KNR 4-01 0412- d.1. 01 2	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi	szt.	22,000		
12	KNR 4-01 0412- d.1. 04 2	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murłaty i podwaliny	m	25,000		
13	KNR 4-01 0412- d.1. 07 2	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - miecze lub zastrzały	m	20,000		
14	KNR 4-01 0412- d.1. 06 2	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupy	m	20,000		
15	KNR 4-01 0413- d.1. 02 2	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek gr. 32 mm	m	263,000		
16	KNR 4-01 0627- d.1. 04 2	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza konstrukcji drewnianej dachu metodą smarowania	m <sup>2</sup>	1 612,077		
17	KNR 0-15II d.1. 0517-01 2	Zabezpieczenia połączeń membraną dachową na czas re- montu (nie przewiduje się montażu membran dachow- ych pod dachówkę)	m <sup>2</sup>	1 194,131		
18	KNR 0-15II d.1. 0517-02 2	Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat	m <sup>2</sup>	1 194,131		
19	KNR K-05 d.1. 0302-06 2	Wykonanie połączeń dachowych ponad 50 m <sup>2</sup> z dachówki ceramicznej karpówką - co trzecia mocowana	m <sup>2</sup>	1 194,131		
20	KNR K-05 d.1. 0306-02 2	Dodatkowe nakłady na obróbkę okapów dachówką kar- piówką	m	147,770		
21	KNR K-05 d.1. 0306-04 2	Dodatkowe nakłady na obróbkę kalenic	m	132,078		
22	KNR-W 2-02 d.1. 0521-02 2	Rynny dachowe półokrągłe o śr. do 15 cm - z blachy miedzianej	m	147,770		
23	KNR-W 2-02 d.1. 0521-05 2	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy miedzianej	szt.	11,000		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
24	KNR-W 2-02 d.1. 0528-02 2	Rury spustowe okrągłe o śr. do 12 cm - z blachy miedzianej	m	165,520		
25	KNR-W 2-02 d.1. 0516-02 2	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy miedzianej	m <sup>2</sup>	69,841		
26	KNR-W 2-02 d.1. 1016-07 2	Wymiana świetlików dachowych	szt	4,000		
27	KNR-W 2-02 d.1. 0535-05 2	Obróbki świetlików dachowych z blachy miedzianej	szt.	4,000		
28	KNR 2-02 1604- d.1. 02/03 2	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 17 m - wraz z czasem pracy rusztowania	m <sup>2</sup>	2 007,480		
<b>Razem dział: Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty</b>						
<b>Razem dział: DACH DACHÓWKA</b>						
<b>2 45310000-3</b>		<b>INSTALACJA ODGROMOWA</b>				
29	d.2 analiza indywidualna	Wymiana instalacji odgromowej na nową zgodnie z dokumentacją projektową	m <sup>2</sup>	1 194,131		
<b>Razem dział: INSTALACJA ODGROMOWA</b>						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie:

## SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1	45261000-4	<b>DACH DACHÓWKA</b>						
1.1	45111300-1	<b>Roboty rozbiórkowe</b>						
d.1.	KNR 4-01 0508-03	Rozbiórka pokrycia z dachówki	m <sup>2</sup>				1 194,131	
1		-- Robocizna --	r-g	0,6700				
	999	-- Sprzęt --	m-g	0,1300				
	35211	żuraw okienny 0,5 t						
		<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>	%					
		<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>	%					
		<b>Razem pozycja 1</b>					<b>1 194,131</b>	
2	KNR 4-01 0430-03	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu	m <sup>2</sup>				1 194,131	
d.1.		-- Robocizna --	r-g	0,1100				
1	999							
		<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>	%					
		<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>	%					
		<b>Razem pozycja 2</b>					<b>1 194,131</b>	
3	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m				147,770	
d.1.		-- Robocizna --	r-g	0,1500				
1	999							
		<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>	%					
		<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>	%					
		<b>Razem pozycja 3</b>					<b>147,770</b>	
4	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m				165,520	
d.1.		-- Robocizna --	r-g	0,1100				
1	999							
		<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>	%					
		<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>	%					
		<b>Razem pozycja 4</b>					<b>165,520</b>	
5	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>				69,841	
d.1.		-- Robocizna --	r-g	0,3000				
1	999							
		<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>	%					
		<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>	%					
		<b>Razem pozycja 5</b>					<b>69,841</b>	
6	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie materiału z rozbiórki	m <sup>3</sup>				41,668	
d.1.		-- Robocizna --	r-g	4,5400				
1	999							
		<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>	%					
		<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>	%					
		<b>Razem pozycja 6</b>					<b>41,668</b>	
7	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość 10 km	m <sup>3</sup>				41,668	
d.1.		-- Robocizna --	r-g	0,8600				
1	999	-- Sprzęt --	m-g	0,6800				
	39811	samochód samowładowczy do 5 t						
		0,5+9*0,02=0,68=						
		<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>	%					
		<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>	%					
		<b>Razem pozycja 7</b>					<b>41,668</b>	
8	analiza indywidualna	Opłata za składowanie materiału z rozbiórki	m <sup>3</sup>				41,668	
d.1.	1							



## SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Materiały -- Opłata za składowanie materiału z rozbiórki	m <sup>3</sup>	1,0000				
<b>Razem pozycja 8</b>							<b>41,668</b>	
<b>1.2</b>	<b>45261000-4</b>	<b>Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty</b>						
9	KNR 19-01	Ociosanie drewnazgrubne o gr. ciosu do 5 cm	m				163,200	
d.1.	0444-03							
2								
	999	-- Robocizna --	r-g	0,4500				
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>								
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>								
<b>Razem pozycja 9</b>							<b>163,200</b>	
10	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze	m				120,000	
d.1.	0412-02							
2								
	999	-- Robocizna --	r-g	1,4200				
	2641805	-- Materiały -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m <sup>3</sup>	0,0160				
	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0,0250				
	2600104	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl. III	m <sup>3</sup>	0,0050				
	2600619	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl. III	m <sup>3</sup>	0,0030				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,3400				
	1341299	kłamy ciesielskie	kg	11,4000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000				
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>								
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>								
<b>Razem pozycja 10</b>							<b>120,000</b>	
11	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi	szt.				22,000	
d.1.	0412-01							
2								
	999	-- Robocizna --	r-g	2,0600				
	2641805	-- Materiały -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m <sup>3</sup>	0,0160				
	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0,0250				
	2600104	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl. III	m <sup>3</sup>	0,0050				
	2600619	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl. III	m <sup>3</sup>	0,0030				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,3400				
	1341299	kłamy ciesielskie	kg	11,4000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000				
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>								
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>								
<b>Razem pozycja 11</b>							<b>22,000</b>	
12	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murłaty i podwaliny	m				25,000	
d.1.	0412-04							
2								
	999	-- Robocizna --	r-g	1,5200				
	2641805	-- Materiały -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m <sup>3</sup>	0,0220				
	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0,0250				
	2600104	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl. III	m <sup>3</sup>	0,0050				
	2600619	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl. III	m <sup>3</sup>	0,0030				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,3400				
	1341299	kłamy ciesielskie	kg	11,4000				

## SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000				
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 12</b>							<b>25,000</b>	
13	KNR 4-01 d.1. 0412-07 2	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - miecze lub zastrzały	m				20,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,3600				
	2641805	-- Materiały -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m <sup>3</sup>	0,0200				
	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0,0250				
	2600104	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl. III	m <sup>3</sup>	0,0050				
	2600619	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl. III	m <sup>3</sup>	0,0030				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,3400				
	1341299	klamry ciesielskie	kg	11,4000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000				
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 13</b>							<b>20,000</b>	
14	KNR 4-01 d.1. 0412-06 2	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupy	m				20,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,6500				
	2641805	-- Materiały -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m <sup>3</sup>	0,0290				
	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0,0500				
	2600104	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl. III	m <sup>3</sup>	0,0130				
	2600619	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl. III	m <sup>3</sup>	0,0070				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,6700				
	1341299	klamry ciesielskie	kg	22,8000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000				
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 14</b>							<b>20,000</b>	
15	KNR 4-01 d.1. 0413-02 2	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek gr. 32 mm	m				263,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,2000				
	2640704	-- Materiały -- deski iglaste wymiarowe nasycone gr. 28-45 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0,0100				
	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0,0250				
	2600104	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl. III	m <sup>3</sup>	0,0050				
	2600619	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl. III	m <sup>3</sup>	0,0030				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,2800				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000				
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 15</b>							<b>263,000</b>	
16	KNR 4-01 d.1. 0627-04 2	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza konstrukcji drewnianej dachu metodą smarowania	m <sup>2</sup>				1 612,077	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3000				
		-- Materiały --						

## SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1412399 0000000	10 % roztwór soli grzybobójczych materiały pomocnicze(od M)	kg %	0,0590 2,0000				
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>								
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>								
<b>Razem pozycja 16</b>							<b>1 612,077</b>	
17 d.1. 2	KNR 0-15II 0517-01	Zabezpieczenia połączeń membraną dachową na czas remontu (nie przewiduje się montażu membran dachowych pod dachówkę)	m <sup>2</sup>				1 194,131	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1633				
	1560499 0000000	-- Materiały -- folia dachowa materiały pomocnicze(od M)	m <sup>2</sup> %	1,3000 1,5000				
	34412 39599	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0,0001 0,0005				
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>								
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>								
<b>Razem pozycja 17</b>							<b>1 194,131</b>	
18 d.1. 2	KNR 0-15II 0517-02	Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat	m <sup>2</sup>				1 194,131	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2591				
	2601300 2601300 1330400 1412399 0000000	-- Materiały -- łaty iglaste 75x22 mm łaty iglaste 50x45 mm gwoździe budowlane okrągłe gołe 10 % roztwór soli grzybobójczych materiały pomocnicze(od M)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> kg kg %	0,0022 0,0070 0,0013 0,5000 1,5000				
	34412 39599	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0,0200 0,0200				
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>								
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>								
<b>Razem pozycja 18</b>							<b>1 194,131</b>	
19 d.1. 2	KNR K-05 0302-06	Wykonanie połączeń dachowych ponad 50 m <sup>2</sup> z dachówki ceramicznej karpiówki - co trzecia mocowana	m <sup>2</sup>				1 194,131	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,2020				
	k050123 k050120 k050125 0000000	-- Materiały -- dachówka ceramiczna karpiówka dachówka ceramiczna połówkowa wkrety do drewna 5x50 mm materiały pomocnicze(od M)	szt. szt. kg %	36,0000 0,1000 0,0780 1,5000				
	34412 39511	-- Sprzęt -- wyciąg samochód dostawczy	m-g m-g	0,0520 0,0360				
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>								
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>								
<b>Razem pozycja 19</b>							<b>1 194,131</b>	
20 d.1. 2	KNR K-05 0306-02	Dodatkowe nakłady na obróbkę okapów dachówką karpiówką	m				147,770	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1500				
	k050163 0000000	-- Materiały -- dachówka okapowa materiały pomocnicze(od M)	szt. %	5,6000 1,5000				
	34412	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0100				
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>								

## SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 20</b>							<b>147,770</b>	
21	KNR K-05	Dodatkowe nakłady na obróbkę kalenic	m				132,078	
d.1.	0306-04							
2								
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1800				
	k050165	-- Materiały --						
	0000000	dachówka kalenicowa	szt.	5,6000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	34412	-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0,0100				
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 21</b>							<b>132,078</b>	
22	KNR-W 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. do 15 cm - z blachy miedzianej	m				147,770	
d.1.	0521-02							
2								
	999	-- Robocizna --	r-g	1,0200				
	1214012	-- Materiały --						
	1200250	blacha miedziana 0.60 mm	kg	2,3900				
	1332820	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,0390				
	1353099	gwoździe miedziane	kg	0,0200				
	0000000	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	kpl.	2,0000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	39000	-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0,0036				
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 22</b>							<b>147,770</b>	
23	KNR-W 2-02	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy miedzianej	szt.				11,000	
d.1.	0521-05							
2								
	999	-- Robocizna --	r-g	1,7200				
	1214012	-- Materiały --						
	1200250	blacha miedziana 0.60 mm	kg	3,1700				
	0000000	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,0820				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	39000	-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0,0037				
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 23</b>							<b>11,000</b>	
24	KNR-W 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. do 12 cm - z blachy miedzianej	m				165,520	
d.1.	0528-02							
2								
	999	-- Robocizna --	r-g	1,4800				
	1214012	-- Materiały --						
	1200250	blacha miedziana 0.60 mm	kg	2,2400				
	1353199	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,0338				
	0000000	uchwyty do rur spustowych	kpl.	0,3300				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	39000	-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0,0045				
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 24</b>							<b>165,520</b>	
25	KNR-W 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy miedzianej	m <sup>2</sup>				69,841	
d.1.	0516-02							
2								

## SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	2,9500				
	1214012	-- Materiały -- blacha miedziana 0.60 mm	kg	6,3200				
	1200250	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,0544				
	8990499	kołki rozporowe plastikowe	szt.	6,7000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0070				
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 25</b>							<b>69,841</b>	
26	KNR-W 2-02 d.1. 1016-07 2	Wymiana świetlików dachowych	szt				4,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	6,9300				
	1478101	-- Materiały -- silikon	kg	0,3100				
	1478500	pianka poliuretanowa	kg	0,2100				
	1343399	śruby kotwiące	szt.	5,0000				
	1348900	zamek antywłamaniowy	szt.	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+ M4+M5)	%	15,0000				
	2752998	wyłaz dachowy	m <sup>2</sup>	1,0000				
	34412	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0700				
	39599	środek transportowy	m-g	0,1000				
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 26</b>							<b>4,000</b>	
27	KNR-W 2-02 d.1. 0535-05 2	Obróbki świetlików dachowych z blachy miedzianej	szt.				4,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	3,0400				
	1120300	-- Materiały -- blacha stalowa tytan-cynk	kg	16,8000				
	1200250	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,0320				
	1332100	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,0800				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0232				
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 27</b>							<b>4,000</b>	
28	KNR 2-02 d.1. 1604-02/03 2	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 17 m - wraz z czasem pracy rusztowania	m <sup>2</sup>				2 007,480	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5971				
	2791399	-- Materiały -- płyty pomostowe robocze	m <sup>2</sup>	0,0152				
	2791299	płyty komunikacyjne długie	m <sup>2</sup>	0,0004				
	2791299	płyty komunikacyjne krótkie	m <sup>2</sup>	0,0002				
	2600105	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0,000016				
	2600618	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl. II	m <sup>3</sup>	0,000184				
	2600619	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl. III	m <sup>3</sup>	0,00002				
	1340399	haki do muru	kg	0,0120				
	1120604	dрут stalowy okrągły 3 mm	kg	0,0090				
	2791099	maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm	m <sup>2</sup>	0,0056				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000				

## SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	48100	-- Sprzęt -- rusztowanie rurowe	m-g	0,1692				
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 28</b>							<b>2 007,480</b>	
<b>2</b>	<b>45310000-3</b>	<b>INSTALACJA ODGROMOWA</b>						
29	d.2	Wymiana instalacji odgromowej na nową zgodnie z dokumentacją projektową	m <sup>2</sup>				1 194,131	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2200				
		-- Materiały -- instalacja odgromowa	m <sup>2</sup>	1,0000				
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%					
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%					
<b>Razem pozycja 29</b>							<b>1 194,131</b>	
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>								
<b>Podatek VAT</b>								
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>								

Słownie: